

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, доцента Загидуллина Науфаля Шамилевича по диссертации Портновой Екатерины Валерьяновны на тему: «Оценка роли артериальной гипертензии и нарушений ритма сердца в развитии когнитивных расстройств», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.05 – Кардиология

1. Актуальность выполненного исследования

Когнитивные нарушения на фоне сердечно - сосудистой патологии из-за высокой распространенности и тяжелых последствий являются важнейшей медицинской и социально-значимой проблемами. Артериальная гипертензия, на сегодняшний день, одна из основных причин развития когнитивной дисфункции. Причём, по современным данным, когнитивные нарушения, как проявление патологии органов – мишеней, лидируют по сравнению с повреждением сердца, почек, сосудов брахиоцефального ствола. Также, самостоятельное влияние на функции головного мозга оказывает постоянная форма фибрилляции предсердий. Роль других видов суправентрикулярных аритмий в развитии когнитивных расстройств, особенно совместно с артериальной гипертензией, в доступной литературе изучена недостаточно. Учитывая высокую заболеваемость артериальной гипертензией пациентов трудоспособного возраста в Российской Федерации и во всём мире, недостаточный контроль уровня артериального давления и, как следствие, прогрессирование заболевания с развитием осложнений, весьма актуальным является своевременное определение состояния когнитивных функций таких пациентов врачами первого контакта –терапевтами, кардиологами, врачами общей практики. Всё это свидетельствует о значимости выбранной темы диссертации.

1. Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

По результатам проведенной работы оценены показатели когнитивной функции у пациентов с ГБ II стадии, 1 степени повышения АД, риск 3 и суправентрикулярными нарушениями ритма сердца моложе 60 лет Монреальской шкалой оценки когнитивных функций. Показано, что применение Монреальского теста является надёжным диагностическим приёмом, позволяющим достоверно оценивать когнитивные функции пациентов изученных групп. Получены новые данные влияния артериальной гипертонии и суправентрикулярных нарушений ритма сердца на когнитивные функции пациентов моложе 60 лет, с цифрами АД, незначительно превышающими целевые значения, модифицированным методом, основанном на Монреальском тесте. Впервые создана математическая модель скрининговой оценки когнитивных функций у пациентов с артериальной гипертонией и на её базе впервые разработана компьютерная программа, позволяющая диагностировать ранние когнитивные нарушения в зависимости от длительности артериальной гипертонии, размера левого предсердия по ЭХО-КГ и данных СМАД - суточного индекса систолического АД, среднего диастолического АД, индекса времени систолического АД за сутки. Выводы диссертационной работы строго соответствуют задачам и практические рекомендации логично вытекают из выводов.

2. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

В результате проведённых исследований доказана роль артериальной

гипертонии в возникновении когнитивных расстройств у пациентов с ГБ II стадии, 1 степени, риск 3, моложе 60 лет, даже при уровне АД, незначительно превышающим целевые цифры, т.е. ещё до развития тяжелых осложнений.

Показано дополнительное влияние суправентрикулярных нарушений ритма сердца на когнитивные функции пациентов с ГБ II стадии 1 степени, риск 3 в виде значимого увеличения времени выполнения теста и снижения показателей памяти.

Практический результат выражается в оптимизации теста Монреальской шкалы оценки когнитивных функций для повышения его чувствительности к определению додементных когнитивных нарушений. На основе индекса Мока была разработана математическая модель и программа, позволяющая врачу быстро и просто оценить состояние когнитивной функции пациентов с артериальной гипертонией. Представленные в диссертационном исследовании данные должны явиться предметом пристального внимания врачей разных профилей с целью оптимизации тактики ведения пациентов.

3. Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 136 страницах машинописного текста формата А4. Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из титульного листа, оглавления, текста диссертации: введения, основной части и заключения, списка сокращений, списка литературы, включающего 113 отечественных и 155 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 9 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Во введении автор подробно рассматривает актуальность и степень разработанности выбранной темы, конкретно и логично формулирует цель и задачи исследования. В обзоре литературы весьма полно представлено современное состояние проблемы, в частности, распространённость артериальной гипертонии в мире и в Российской Федерации в частности,

влияние артериальной гипертонии и суправентрикулярных аритмий на когнитивные функции, а также современные методы диагностики когнитивных нарушений.

В главе 2 представлен дизайн исследования, клиническая характеристика обследованных больных, методики обследования, критерии включения/исключения. На современном уровне представлены методы статистической обработки полученного материала.

В главе 3 проведён подробный анализ воздействия артериальной гипертонии на когнитивную функцию у больных с ГБ II стадии, 1 степени повышения АД, риск 3; анализ воздействия суправентрикулярных нарушений ритма на когнитивную функцию у больных с ГБ II стадии, 1 степени повышения АД, риск 3; исследовано самостоятельное влияние суправентрикулярных аритмий сердца на когнитивные функции; представлена математическая модель для скрининговой оценки когнитивных функций у пациентов с артериальной гипертонией. Программа представлена в виде скриншота, описан механизм её функционирования, а также описан клинический пример.

В заключении с использованием современных отечественных и зарубежных источников проведён анализ полученных данных. В конце следуют выводы и практические рекомендации логично вытекающие из текста диссертации. Описаны перспективы дальнейшей разработки темы.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 1 свидетельство на программу ЭВМ, 1 рационализаторское предложение.

Данные диссертации используются в практической работе кардиологического отделения НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Самара ОАО РЖД», поликлинического отделения ООО «МЛЦ» Медицинский лучевой центр, а также в учебном процессе на кафедре внутренних болезней ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Полученные автором результаты можно использовать для скрининговой диагностики когнитивных нарушений у пациентов с гипертонической болезнью. Заложенный в основу программы ЭВМ модифицированный метод оценки когнитивных функций, позволяет повысить чувствительность диагностики ранних форм когнитивной дисфункции.

Принципиальных замечаний по работе нет, в то же время в качестве дискуссии считаю необходимым задать диссертанту следующие вопросы:

1. Насколько правомочно объединять в одну группу все суправентрикулярные аритмии, в частности фибрилляцию предсердий и суправентрикулярные экстрасистолы?
2. Учитывая, что в диссертации изучались когнитивные расстройства, проведено ли обследование головного мозга у пациентов?

4. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата изложено на 22 страницах и полностью соответствует материалам диссертации, её основным положениям и выводам.

5. Заключение о соответствии диссертации требованиям настоящего

Таким образом, диссертационная работа Портновой Екатерины Валерьяновны на тему: «Оценка роли артериальной гипертензии и нарушений ритма сердца в развитии когнитивных расстройств», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной кардиологии по изучению роли артериальной гипертензии и

суправентрикулярных нарушений ритма сердца в развитии когнитивной дисфункции.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Портновой Екатерины Валерьяновны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Официальный оппонент

профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
450000, Республика Башкортостан, г. Уфа
улица Ленина, д.3; телефон 8(347) 2721160; rectorat@bashgmu.ru;
доктор медицинских наук,
доцент

Загидуллин Науфаль Шамилевич

19.10.2015 г.

Подпись д.м.н. Загидуллина Н.Ш. «ЗАВЕРЯЮ»
Учёный секретарь Учёного совета ГБОУ ВПО
«Башкирский государственный медицинский
университет» Минздрава России, доктор
медицинских наук, профессор

Загидуллин Шамиль Зарифович